

Cisco.300-420.v2022-03-07.q133

試験コード：	300-420
試験名称：	Designing Cisco Enterprise Networks
認証ベンダー：	Cisco
無料問題の数：	133
バージョン：	v2022-03-07
ページの閲覧量：	627
問題集の閲覧量：	8651
https://www.jpnsiken.com/shiken/Cisco.300-420.v2022-03-07.q133.html	

質問: 1

展示を参照してください。AS65533とAS65530は、部分的なインターネットルーティングテーブルとそれらのIPサブネットを発表しています。アーキテクトは、AS64512がトランジットASになることを保証する設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリングソリューションを選択する必要がありますか？

- A. 広告なし
- B. 最大プレフィックス
- C. ネクストホップ

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 2

展示を参照してください。顧客は、2つの場所間でポイントツーポイントのテレプレゼンスビデオ通話を行うと、ビデオ品質が低く、遅延が発生することを報告しています。アーキテクトは、トラフィックが出力と入力 of the traffic flow に対して同じパスをたどるように設計を最適化する必要があります。設計を最適化する手法はどれですか？

- A. エリア2のルーターでルートリークを設定します。
- B. エリア4のルーターにルートフィルタを設定します。
- C. エリア1のルーターでルートリークを設定します。
- D. エリア4のルーターで高メトリックを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 3

企業は、ネットワークでのDRテストに合わせて一連の複雑な変更を自動化する必要があります。これらの変更は特定のものであり、DRプレイブックは将来調整される予定です。プレイブックには、スコープ内の多様なルーティングおよびスイッチングアセットと、複数のベンダーおよびハードウェアプラットフォームがあります。開発者は、シンのWebフロントエンドマイクロサービスを作成し、Open Daylightコントローラーと統合して、ネットワークに変更をプッシュします。

どのYANGモデルを使用する必要がありますか？

- A. コードの一貫性を提供するために複数のネイティブベンダーのYANGモデルを使用します。
- B. 開発時間を最小限に抑えるために単一のネイティブベンダーYANGモデルを使用する
- C. オープンYANGモデルを使用して、コードの再利用を可能にし、プラットフォーム間で実装を標準化します
- D. 個別のYANGモデルを開発して、開発リソースと市場投入までの時間を最小限に抑えます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 4

エンジニアは、顧客をインターネットに接続するためのソリューションを設計する必要があります。このソリューションには、サービスプロバイダーからのCIRが50Mbpsのレイヤー3回線が含まれます。プロバイダーのスイッチからカスタマーのルーターへのハンドオフは1Gbpsです。音声トラフィックの途切れに関する潜在的な問題を防ぐために、エンジニアはどのソリューションを含める必要がありますか？

- A. ルーターへの接続の帯域幅を減らします。
- B. 親ポリシングポリシーを使用して階層型QoSを実装します。
- C. 親シェーピングポリシーを使用して階層型QoSを実装します。
- D. 帯域幅ステートメントをルーターインターフェイスに追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

質問: 5

エンジニアは、ブランチサイトを持つ顧客向けの帯域内管理ソリューションを設計する必要があります。このソリューションでは、MPLSWANを介した管理プロトコルを使用したブランチサイトのリモート管理が可能である必要があります。キューイングは、次のクラスを使用してリモートサイトで実装されます。

ソリューションは、WANよりも管理トラフィックにどのように優先順位を付ける必要がありますか？

- A. トラフィックをDSCP CS1でマークし、Class3で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass2にマッピングします。
- B. トラフィックをDSCP EFでマークし、Class2で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass1にマッピングします。
- C. トラフィックをDSCP CS2でマークし、Class3で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass2にマッピングします。
- D. DSCP CS6でトラフィックをマークし、Class2で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass1にマッピングします。

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 6

展示を参照してください。

ネットワークの問題をトラブルシューティングする場合、ネットワークアナライザはLANスイッチのポートf0 / 1に接続されます。このポートでのBPDU送信を防ぐことができるコマンドはどれですか。

- A. スパニングツリーPortFast bpduguard Enable
- B. スパニングツリーbpduguardのデフォルト
- C. スパニングツリーportfastbpduguardのデフォルト
- D. スパニングツリーリンクタイプは共有されません

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

質問: 7

大規模なPIMドメインでランデブーポイントの分散を自動化するために使用できる非独占的なメカニズムはどれですか？

- A. 組み込みRP
- B. 静的RP
- C. 自動RP
- D. BSR

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 8

エンジニアは、単一の / 24ネットワークを使用して中小企業のアドレス指定計画を設計する必要があります。各部門には独自のサブネットが必要です。サブネットを左側から、右側で満たす部門の要件にドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

正解:

質問: 9

お客様の現在のレイヤ2インフラストラクチャはスパニングツリー802.1dを実行しており、すべての構成変更は各スイッチに手動で実装されます。アーキテクトは、次の目標を達成するためにレイヤー2ドメインを再設計する必要があります。

- A. トポロジ変更の影響を減らす
- B. ネットワーク管理に費やす時間を削減します
- C. 手動構成エラーを減らします

正解: ([正解を表示します](#))

アーキテクトが新しい設計に含めるべき2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。) STPの代わりにRapid PVST+を実装します。

STPの代わりにMSTを実装します。

VTPを使用して、VLAN情報を伝播し、未使用のVLANを整理します。

すべてのスイッチでブロードキャストおよびマルチキャストストーム制御を構成します。

VLAN情報を伝播するように動的トランッキングプロトコルを設定します。

質問: 10

SD-WANアーキテクチャでは、vEdgeルーターをブートストラップするためにどの方法が使用されますか？

- A. DHCPオプションまたは手動構成
- B. DNSレコードまたはDHCPオプション
- C. vManageまたはDNSレコード
- D. ZTPまたは手動構成

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 11

エンジニアは、単一の/24ネットワークを使用して中小企業のアドレス指定計画を設計する必要があります。各部門には独自のサブネットが必要です。サブネットを左側から、右側で満たす部門の要件にドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

正解:

質問: 12

IPv6オーバーレイトンネルを使用する場合、どの設計上の考慮事項を考慮する必要がありますか？

- A. 分離されたIPv6ネットワークを接続するオーバーレイトンネルは、最終的なIPv6ネットワークアーキテクチャと見なすことができます。
- B. オーバーレイトンネルは、恒久的な解決策への移行手法としてのみ考慮されるべきです。
- C. オーバーレイトンネルは境界デバイス間でのみ構成でき、IPv6プロトコルスタックのみが必要です。
- D. オーバーレイトンネリングは、IPv6インフラストラクチャ全体に配信するためにIPv4パケットをIPv6パケットにカプセル化します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/interface/configuration/xr-3s/ir-xr-3s-book/ip6-ip4-gre-tunls-xr.pdf>

質問: 13

展示を参照してください。エンジニアは、ネットワークのトラフィックフローを最適化する必要があります。アクセス層と配布層の間でより効率的な設計を提供する変更はどれですか？

- A. アクセススイッチAとアクセススイッチBの間にリンクを追加します
- B. ディストリビューションスイッチAとディストリビューションスイッチBの間のリンクをルーテッドリンクに変更します
- C. ディストリビューションスイッチAとディストリビューションスイッチBの間にEtherChannelリンクを作成します
- D. ディストリビューションスイッチAを再設定してHSRPアクティブにします

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

質問: 14

組織は、帯域幅を特定のレートに制限する詳細なQoS計画を設計しています。交通警察機能としてサポートされている2つのパラメータはどれですか。2つ選択してください。)

- A. バースト
- B. 適合
- C. シェーピング
- D. マーキング
- E. 違反

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 15

SD-WANアーキテクチャでは、vEdgeルーターをブートストラップするためにどの方法が使用されますか？

- A. DHCPオプションまたは手動構成
- B. vManageまたはDNSレコード
- C. ZTPまたは手動構成
- D. DNSレコードまたはDHCPオプション

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

質問: 16

エンジニアがエンタープライズキャンパスネットワークを設計しています。LANインフラストラクチャは複数のベンダーのスイッチで構成されており、スパニングツリーをレイヤ2ループ防止メカニズムとして使用する必要があります。設定されたすべてのVLANは、2つのSIPインスタンスにグループ化する必要があります。この設計ソリューションをサポートする標準ベースのスパニングツリーテクノロジーはどれですか？

- A. STP
- B. MSTP
- C. ラピッドPVST
- D. RSTP

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版の

クセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> 341問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

展示を参照してください。エリア10は通常のOSPFエリアであり、ネットワーク10.1.1.0/24および172.16.1.0/24は内部にあります。ルータCとEの間のリンクに障害が発生した場合に、両方のネットワーク間で最適なルーティングを提供する設計はどれですか。

- A. ルーターEとFの間にOSPF仮想リンクを作成します。
- B. エリア10をそれほどずんぐりしたエリアにしません。
- C. エリア10のルーターEとFの間にトンネルを作成します。
- D. ルータCとD間のリンクをエリア10に移動します。

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 18

インフラストラクチャチームは、デバイスの共有メモリ使用率を懸念しているため、デバイスの状態を監視する必要があります。デバイスへの影響を制限し、必要なデータを提供するソリューションはどれですか？

- A. IPFIX
- B. 静的テレメトリ
- C. 変更時のサブスクリプション
- D. 定期購読

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

展示を参照してください。アーキテクトは、顧客向けに安定したスケーラブルなEIGRPソリューションを作成する必要があります。設計は次の条件を満たしている必要があります。

*帯域幅、メモリ、およびCPU処理を節約します

*次善のルーティングを防ぐ

*不要なクエリを避ける

アーキテクトが選択する必要がある2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. プレフィックスリスト
- B. リストを配布する
- C. スタブルルーティング
- D. 静的な再配布
- E. ルートの要約

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 20

展示を参照してください。EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのWANリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。

R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします
- B. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- C. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- D. R1はR2に到達するためにトラフィックをR3に転送します

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

セクション: 高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

質問: 21

実装グループは、テストベッドを使用して「概念実証」を実行しており、クライアント1とクライアント2の両方が209.65.200.241のWEBサーバーにアクセスする必要があります。ネットワークアドレス指定、ルーティングスキーム、DHCPサービス、NTPサービス、レイヤー2接続、FHRPサービス、およびデバイスセキュリティにいくつかの変更を加えた後、クライアント1が209.65.200.241アドレスにpingできないことを示すトラブルチケットが開かれました。

サポートされているコマンドを使用して、この障害の原因を特定し、次の質問に答えてください。障害状態の解決策は何ですか？

- A. ip ospf authenticationmessage-digestコマンドを使用してs0 / 0/0インターフェイスでOSPF認証を有効にします
- B. network 10.1.1.0 0.0.0.255 area 12コマンドを使用して、s0 / 0/0インターフェイスでOSPFルーティングを有効にします。
- C. network 209.65.200.0 0.0.0.255 area 12コマンドを使用して、s0 / 0/0インターフェイスでOSPFルーティングを有効にします。
- D. redistribute BGP 65001サブネットコマンドを使用して、BGPルートをOSPFに再配布します。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

R1では、OSPFのIPv4認証の場合、コマンドが欠落しており、構成する必要があります----ip ospf authenticationmessage-digest

質問: 22

Cisco SD-Accessアーキテクチャにおけるコントロールプレーンノードの役割は何ですか？

- A. APとワイヤレスエンドポイントをSD-Accessファブリックに接続するファブリックデバイス
- B. 有線エンドポイントをSD-Accessファブリックに接続するファブリックデバイス
- C. エンドポイントとデバイスの関係を管理するマップシステム
- D. 外部レイヤー3ネットワークを管理するマップシステム

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 23

プロセッサの障害から回復するために正常な再起動に必要な機能はどれですか？

- A. Cisco Express Forwarding
- B. 仮想スイッチシステム
- C. ステートフルスイッチオーバー
- D. 双方向フォワーディング検出

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

質問: 24

展示を参照してください。現在、すべてのルーターはOSPFエリア0にあります。ネットワークマネージャーは最近、リモートブランチロケーションのアグリゲーションルーターとしてR1とR2を使用し、リモートオフィスロケーションのアグリゲーションルーターとしてR3とR4を使用しました。それ以来、ネットワークは頻繁なSPFの実行を引き起こしている停止に苦しんでいます。安定性を高め、可能な限り最小限のABRでOSPFネットワークにエリアを導入するには、ネットワーク管理者が推奨する2つのソリューションはどれですか。2つ選択してください。)

- A. R3およびR4asABRを使用したR3およびR4接続用の新しいOSPFエリア
- B. R1およびR2をABRとして使用する、R1およびR2接続用の新しいOSPFエリア
- C. R5およびR6をABRとして使用する、R1およびR2接続用の新しいOSPFエリア
- D. R1、R2、R3、およびR4をABRとして使用する、R1、R2、R3、およびR4接続用の新しいOSPFエリア
- E. R5およびR6をABRとして使用する、R3およびR4接続用の新しいOSPFエリア

正解: C,E ([コメントを发表する](#))

質問: 25

エンジニアは、レイヤ3ルータが1つしかない小規模なブランチサイト用にEIGRPネットワークを設計しています。

エンジニアは、ルータがローカルLAN上で不要なマルチキャストメッセージを送信することなく、リモートEIGRPネイバーにローカルLANネットワークをアドバタイズすることを望んでいます。エンジニアはどのような行動を取るべきですか？

- A. redistributeconnectedコマンドを使用してローカルLANネットワークを再配布します
- B. EIGRPの代わりに、このサイトに静的なデフォルトルートを使用します
- C. ローカルLANサブネットをスタブネットワークとしてアドバタイズします
- D. networkコマンドとpassive-interface機能を使用してローカルLANをアドバタイズします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 26

インフラストラクチャチームは、デバイスの共有メモリ使用率を懸念しているため、デバイスの状態を監視する必要があります。デバイスへの影響を制限し、必要なデータを提供するソリューションはどれですか？

- A. 定期購読

- B. IPFIX
- C. 静的テレメトリ
- D. 変更時のサブスクリプション

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 27

Cisco SD-Accessアーキテクチャで利用できる2つの境界ノードはどれですか。(2つ選択してください。)

- A. 中間境界
- B. 内部境界
- C. どこでも国境
- D. 拡張ボーダー
- E. エッジボーダー

正解: B,C ([コメントを发表する](#))

質問: 28

CiscoSD-AccessのどのコンポーネントがCiscoDNA Centerと統合され、セキュリティグループアクセスコントロールリストとセキュリティグループタグを使用してポリシーのセグメンテーションと施行を実行しますか。

- A. Cisco TrustSec
- B. Cisco Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module
- C. Cisco Identity Services Engine
- D. Cisco Network Data Platform

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 29

展示を参照してください。EIGRPコンバージェンス時間を短縮するソリューションはどれですか。

- A. スポークでスタブルーティंगを有効にします
- B. デッドタイマー値を大きくします
- C. サブセカンドタイマーを有効にする
- D. ホールドタイム値を大きくします

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 30

エンジニアは、事前定義されたビジネス要件に基づいてトラフィックをクラスに分離できるようにするスケーラブルなQoSアーキテクチャを設計する必要があります。設計では、差別化サービスコードポイントをQoS優先度記述子値として利用し、少なくとも10レベルの分類をサポートする必要があります。エンジニアはどのQoSテクノロジーを設計に含める必要がありますか？

- A. ベストエフォート

- B. 出欠確認
- C. InterServ
- D. DiffSery

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 31

同じAS番号を共有するeBGPネイバー間のルート交換が成功する2つのBGP機能はどれですか。
(2つ選択してください。)

- A. advertise-best-external
- B. bestpathas-path無視
- C. クライアントからクライアントへの反映
- D. オーバーライドとして
- E. 許可する

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **341**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

展示を参照してください。

EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- B. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします
- C. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- D. R1はR2に到達するためにトラフィックをR3に転送します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 33

展示を参照してください。アーキテクトは、企業のエンタープライズネットワークの低レベルの設計を確認し、STPコンバージェンス時間を最適化するようにアドバイスします。アーキテクトの推奨に従うには、Gi1 / 0 / 1-10に対してどの機能が必要ですか？

- A. ルートガード
- B. UplinkFast
- C. PortFast

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 34

VRRP広告に関する2つの説明のうち正しいものはどれですか。2つ選択してください。)

- A. マスタールーターからのみ送信されます。
- B. 優先度情報が含まれています。
- C. デフォルトでは3秒ごとに送信されます。
- D. VRRPタイマー情報が含まれています。
- E. マスタールータとスタンバイルータから送信されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 35

Cisco SD-AccessアーキテクチャでDHCPリレー機能を使用する場合、どの考慮事項を考慮する必要がありますか。

- A. DHCPスコープをローカルエニーキャストゲートウェイに正しくマッピングするには、ファブリックエッジノードでDHCPリレーを有効にする必要があります。
- B. サブネットが複数のファブリックエッジにまたがることを許可するには、境界ノードでDHCPサーバーを有効にする必要があります。
- C. DHCPサーバーは、エニーキャストゲートウェイを備えたSD-Accessファブリック内のエンドポイントにIPを正しく割り当てるために、CiscoSD-Access拡張機能をサポートする必要があります。
- D. DHCP検出が発生したアクセスファブリックノードに回線IPオプションをマップするには、DHCPオプション-82を有効にする必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dna-center/tech_notes/sda_dhcp/b_cisco_sda_dhcp.html

質問: 36

アーキテクトは、100台を超えるルーターを含むネットワーク用のマルチキャストソリューションを設計しています。アーキテクトは、複数のマルチキャストドメインを作成し、ネットワーク内でPIM-SMトラフィックのバランスを取ることを計画しています。アーキテクトはどのテクノロジーを設計に含める必要がありますか？

- A. IGMP
- B. DVMRP
- C. MSDP
- D. MOSPF

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 37

モデル駆動テレメトリ特性を左から右側のモードにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 38

展示を参照してください。

コアレイヤーとディストリビューションレイヤーの間のリンクを最大限に活用する2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. IGPを使用する
- B. RIPv2を使用
- C. HSRPを使用
- D. 複数の等コストリンクを使用する
- E. 複数の不等コストリンクを使用する

正解: A,D ([コメントを发表する](#))

質問: 39

説明を左側から右側の対応するWAN接続タイプとカテゴリにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 40

特性を左側から右側に記述されているYANGモジュールにドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

正解:

質問: 41

帯域外管理ネットワークを設計するときに従う必要がある2つのベストプラクティスはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 管理ネットワークを使用してデータをバックアップします
- B. ネットワーク統合を促進する
- C. ネットワークの分離を確認する
- D. 管理ネットワークがデータネットワークのバックアップであることを確認します
- E. アクセス制御を実施する

正解: C,E ([コメントを发表する](#))

質問: 42

エンジニアは、後で送信するために余分なパケットをキューに入れるQoSポリシーを設計しています。どのメカニズムを設計に含める必要がありますか？

- A. WRED
- B. シェーピング

C. ポリシング

D. 赤

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 43

プロパティを左側から右側で実行するCiscoSD-WANコンポーネントにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 44

ネットワークエンジニアは、IS-ISルーティングを使用して相互接続された3つのキャンパスネットワークを分離する必要があります。大規模なルーティングドメインをサポートし、各キャンパスネットワークから他のキャンパスネットワークルーターに自動的にアドバタイズされるより具体的なルートを回避するには、2層の階層を使用する必要があります。この分離を達成するためにエンジニアはどの2つのアクションを実行しますか？ 2つ選択してください。)

- A. 各キャンパスのエッジで2つのIS-ISルーターをBDRルーターとして指定し、すべてのレベル1ルーターに1つのBDRを構成し、すべてのレベル2ルーターに1つのBDRを構成します。
- B. 各キャンパスネットワークのエッジでレベル1 /レベル2バックボーンルーターとして機能するように、各キャンパスから2つのIS-ISルーターを指定します。
- C. 各キャンパスに同じIS-IS NET値を割り当て、レベル1 /レベル2ルーティングで内部キャンパスルーターを構成します。
- D. キャンパスネットワークセグメントごとに異なるMTU値を利用します。レベル2バックボーンルーターは、9216のより大きなMTUサイズを利用する必要があります。
- E. キャンパスごとに一意のIS-IS NET値を割り当て、レベル1ルーティングを使用して内部キャンパスルーターを構成します。

正解: B,E ([コメントを发表する](#))

セクション: 高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

質問: 45

展示を参照してください。

アーキテクトは、R3の背後にあるネットワークをEIGRPネットワークに接続するためのソリューションを設計する必要があります。ルーティンググループを回避するには、どのメカニズムを含める必要がありますか？

- A. ルートタグ
- B. スプリットホライズン
- C. 要約
- D. ダウンビット

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 46

複数の支店を持つグローバル組織は、オーバーレイVPNソリューションを設計するためにネットワークアーキテクトを雇いました。ブランチは頻繁に相互に通信します。顧客は、将来さらにブランチを追加することを期待しています。顧客のセキュリティ要件を満たすために、アーキテクトは動的IPsecトンネルを使用してトラフィック保護を提供することを計画しています。アーキテクトはどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. DMVPN
- B. GETVPN
- C. EasyVPN
- D. L2TP

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **341**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

手順

メイン画面は2つの部分で構成されています。メインシナリオとトポロジタブ。主なシナリオは、TSHOOT.comテストベッドについて説明しています。[トポロジ]タブでは、適切なものを表示し、トラブルチケットを選択できます。

アイテムを完了するには、最初にマスターシナリオをクリックしてから、[トポロジ]タブをクリックして、TSHOOT.comテストベッドに慣れておく必要があります。テストベッドとトポロジに慣れたら、トラブルチケットの評価を開始する必要があります。障害状態を説明するトラブルチケットシナリオが表示されます。障害状態がどのデバイスにあるか、障害状態がどのテクノロジーに関連しているか、および各トラブルチケットの解決策を決定する必要があります。これは、3つの質問に答えることによって行われます。

チケットの選択

開始するには、[トポロジ]タブの[チケット]をクリックします。

ご注意ください。一部の質問では、スクロールバーを使用してすべてのオプションを表示する必要があります。

誤った隔離

チケットシナリオを読んで、障害状態を理解してください。

チケットのシナリオに基づいて、適切なトポロジを開きます。

トラブルシューティング方法に基づいて、トポロジ内のそのデバイスをクリックして、目的のデバイスのコンソールを開きます。

サポートされているshow、ping、およびtraceコマンドを使用して、障害分離プロセスを開始します。

トポロジ内のデバイスをクリックして、必要に応じて他のデバイスに移動します。

障害の識別

トラブルチケットには、回答する必要のある3つの質問が含まれています。

- 1.どのデバイスに障害が含まれている
- 2.障害状態が関連しているテクノロジー
- 3.問題の解決策は何ですか

チケット内の次の質問に進むには、次の質問」をクリックします。

[完了]をクリックすると、トラブルチケットが赤に変わり、アクセスできなくなります。

[前の質問]ボタンを使用して、その特定のチケット内の質問を確認することもできます。

トラブルチケットを完了するには、3つの質問すべてに回答し、[完了]をクリックします。これにより、質問への回答が保存されます。チケット内のすべての質問に答えていない限り、完了」をクリックしないでください。

アイテムの完成

チケットが赤になったら、画面下部の[次へ]ボタンをクリックします。このアクションにより、次のアイテムに移動します。

シナリオ

同社は、レイヤー2およびレイヤー3のトポロジ展示に示されているテストベッドネットワークを作成しました。

このネットワークは、4つのルーター、2つのレイヤー3スイッチ、および2つのレイヤー2スイッチで構成されています。

IPv4レイヤー3トポロジでは、R1、R2、R3、およびR4はOSPFプロセス番号1のOSPFを実行しています。

DSW1、DSW2、およびR4は、ASが10のEIGRPを実行しています。必要に応じて、再配布が有効になります。

R1は番号65001のBGPASを実行しています。このASには、ISPのネットワーク内のAS65002へのeBGP接続があります。会社のアドレス空間はプライベート範囲内にあるため、R1は内部 (10.1.0.0/16および10.2.0.0/16) ネットワークと外部 (209.65.200.0/24) ネットワーク間のNAT変換も提供します。

ASW1とASW2はレイヤ2スイッチです。

NTPは、209.65.200.226がマスタークロックソースとして機能するすべてのデバイスで有効になっています。

クライアントワークステーションは、R4のDHCPサーバーを介してIPアドレスとデフォルトゲートウェイを受け取ります。デフォルトゲートウェイアドレス10.2.1.254は、DSW1およびDSW2で実行されているHSRPグループ10のIPアドレスです。

IPv6レイヤー3トポロジでは、R1、R2、およびR3はOSPFプロセス番号6のOSPFv3を実行しています。DSW1、DSW2、およびR4はRIPngプロセス名RIP_ZONEを実行しています。2つのIPv6

ルーティングドメイン、OSPF 6とRIPngは、基盤となるIPv4OSPFドメイン上で実行されるGREトンネルを介して接続されます。必要に応じて再配布が有効になります。

最近、実装グループはテストベッドを使用して、いくつかの実装で「概念実証」を行っています。これには、1つ以上のデバイスの構成の変更が含まれます。これらの構成中に発生した問題に関連する一連のトラブルチケットが表示されます。

実装グループは、テストベッドを使用して「概念実証」を実行しており、クライアント1とクライアント2の両方が209.65.200.241のWEBサーバーにアクセスする必要があります。ネットワークアドレス指定、ルーティングスキーム、DHCPサービス、NTPサービス、およびFHRPサービスにいくつかの変更を加えた後、クライアント1が209.65.200.241アドレスにpingできないことを示すトラブルチケットが開かれました。

サポートされているコマンドを使用して、この障害の原因を特定し、次の質問に答えてください。障害状態はどのテクノロジーに関連していますか？

- A. NTP
- B. スイッチ間の接続
- C. ループ防止
- D. アクセスVLAN
- E. ポートセキュリティ
- F. VLAN ACL /ポートACL
- G. 仮想インターフェースの切り替え

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

手順は次のとおりです。-1。クライアント1とクライアント2のデスクトップを確認すると、R4IpconfigからDHCPアドレスを受信していません——クライアントは169.XXX2を取得します。ASW1ポートFa1 / 0/1 & IPアドレス10.2.1.0/24Shを使用するFa1 / 0/2アクセスポートVLAN10が割り当てられましたrun ----- &int fa1 / 0/1 & fa1 / 0/2 =====の実行構成を確認します===== インターフェイスFastEthernet1 / 0/1スイッチポートモードaccessswitchportアクセスVLAN10interface FastEthernet1 / 0/2スイッチポートモードaccessswitchportアクセスVLAN10

3. ASW 1トランクポートで、トランクPo13とPo23がVLAN 20と200を受信しているが、VLANは受信していないことを確認する必要があります。

10スイッチがDHCP IPアドレスを取得できず、Internet4のIPアドレスに到達できなかったため。必要な変更：

ASW1では、スイッチ間の接続には以下の変更が必要で

す。intrangeportchannel13、portchannel23switchport trunk allowed vlan noneswitchport trunk allowed vlan 10,200

質問: 48

ファーストホップ冗長性ソリューションが設計されている場合、単一の仮想IPアドレスと複数の仮想MACアドレスを使用して、複数のルーターで負荷分散が確実に行われるようにするプロトコルはどれですか。

- A. HSRP
- B. IRDP
- C. GLBP
- D. VRRP

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: 49

エンジニアは、金融アプリケーション用のマルチキャストネットワークを設計する必要があります。ほとんどのマルチキャストソースは、マルチキャストトラフィックも受信します（多対多の展開モデル）。ルーティングテーブルをより適切にスケーリングするには、デザインでソースツリーを使用しないでください。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

- A. PIM-SSM
- B. PIM-SM
- C. MSDP
- D. BIDIR-PIM

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :ネットワークサービス

質問: 50

ワイヤレスエンドポイントは、Cisco SD-AccessアーキテクチャのHTDBにどのように登録されますか？

- A. ファブリックエッジノードは、APからのCAPWAPメッセージングに基づいてHTDBを更新します
- B. ボーダーノードは最初にエンドポイントを登録し、次にHTDBを更新します
- C. 新しいクライアントがワイヤレスネットワークに接続すると、ファブリックWLCがHTDBを更新します
- D. ファブリックAPは、クライアントのEIDおよびRLOCでHTDBを更新します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 51

お客様の現在のレイヤ2インフラストラクチャはスパンニングツリー802.1dを実行しており、すべての構成変更は各スイッチに手動で実装されます。アーキテクトは、次の目標を達成するためにレイヤー2ドメインを再設計する必要があります。

トポロジ変更の影響を減らす

ネットワーク管理に費やす時間を削減する

手動構成エラーを減らす

アーキテクトが新しい設計に含めるべき2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. STPの代わりにMSTを実装します。
- B. VTPを使用して、VLAN情報を伝播し、未使用のVLANを整理します。

- C. すべてのスイッチでブロードキャストおよびマルチキャストストーム制御を構成します。
- D. STPの代わりにRapid PVST+を実装します。
- E. VLAN情報を伝播するように動的トランッキングプロトコルを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 52

お客様の現在のレイヤ2インフラストラクチャはスパンニングツリー802.1dを実行しており、すべての構成変更は各スイッチに手動で実装されます。アーキテクトは、次の目標を達成するためにレイヤー2ドメインを再設計する必要があります。

*トポロジ変更の影響を減らす

*ネットワーク管理に費やす時間を削減します

*手動構成エラーを減らす

アーキテクトが新しい設計に含めるべき2つのソリューションはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. VLAN情報を伝播するように動的トランッキングプロトコルを構成します。
- B. STPの代わりにRapid PVST+を実装します。
- C. すべてのスイッチでブロードキャストおよびマルチキャストストーム制御を構成します。
- D. VTPを使用して、VLAN情報を伝播し、未使用のVLANを整理します。
- E. STPの代わりにMSTを実装します。

正解: C,D ([コメントを發表する](#))

質問: 53

顧客は、マイクロ波リンクを介して本社に接続された複数のリモートサイトを持っています。エンジニアは、次の条件に基づいてバックアップWANソリューションを提案する必要があります。

エンジニアが推奨するバックアップWANリンクの種類はどれですか。

- A. レーザーリンク
- B. LTE
- C. 802.16 WiMAX
- D. 802.15.1 Bluetooth

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 54

展示を参照してください。AS65533とAS65530は、部分的なインターネットルーティングテーブルとそれらのIPサブネットを發表しています。アーキテクトは、AS64512がトランジットASになることを保証する設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリングソリューションを選択する必要がありますか？

- A. ネクストホップ
- B. 広告なし
- C. エクスポートなし
- D. 最大プレフィックス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 55

SD-WAN展開におけるvSmartコントローラーの1つの機能は何ですか？

- A. SD-WANネットワークを介してトラフィックを通過させるためにブランチオフィスにデータプレーンを提供します
- B. SD-WANオーバーレイを監視および操作するための集中型ネットワーク管理とGUIを提供します
- C. SD-WANネットワークの集中制御プレーンを担当
- D. vEdgeとcEdgeの接続を調整します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

説明を左側から右側にあるCiscoSD-WANコンポーネントにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 57

展示を参照してください。アーキテクトは、WANトランジットを介して接続されたマルチサイトネットワークのIPアドレス指定スキームを設計する必要があります。キャンパスサイトは12,000台のデバイスを収容する必要があり、ブランチサイトは収容する必要があります1,000台のデバイス。どのアドレススキームがネットワークデバイスリソースを最適化し、ネットワークのさまざまなブロックへのコンバージェンスイベントを含み、ネットワークの将来の成長を保証しますか？

* *キャンパス :10.0.0.0 / 18

* Branch1 :10.0.192.0 / 21

* Branch2 :10.0.200.0/21

* *キャンパス :10.0.0.0/16

* 鯰 :10.255.0.0 / 20

* Branch2 :10.255.16.0/20

* *キャンパス :10.0.0.0/10

* Branch1 :10.64.0.0/10

* Branch2 :10.128.0.0/10

* *キャンパス :10.0.0.0 / 20

A. ブランチ1 :10.0.64.0/21

B. Branch2 :10.0.128.0/21

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 58

特性を左側から右側に記述されているYANGモジュールにドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

正解:

質問: 59

インフラストラクチャチームは、デバイスの共有メモリ使用率を懸念しているため、デバイスの状態を監視する必要があります。デバイスへの影響を制限し、必要なデータを提供するソリューションはどれですか？

- A. IPFIX
- B. 静的テレメトリ
- C. 変更時のサブスクリプション
- D. 定期購読

正解: C ([コメントを發表する](#))

サブスクリプションには、定期的なサブスクリプションと変更中のサブスクリプションの2つのタイプがあります。定期的なサブスクリプションでは、データは設定された間隔で宛先にストリーミングされます。そのサブスクリプションの存続期間中、継続的にデータを送信します。on-changeを使用すると、インターフェイスやOSPFネイバーがダウンした場合など、データに変更が発生した場合にのみデータが公開されます。<https://developer.cisco.com/docs/ios-xe/#!/streaming-telemetry-quick-start-guide/streaming-telemetry>

質問: 60

エンジニアは、事前定義されたビジネス要件に基づいてトラフィックをクラスに分離できるようにするスケーラブルなQoSアーキテクチャを設計する必要があります。設計では、差別化サービスコードポイントをQoS優先度記述子値として利用し、少なくとも10レベルの分類をサポートする必要もあります。エンジニアはどのQoSテクノロジーを設計に含める必要がありますか？

- A. Interserv
- B. 出欠確認
- C. ベストエフォート
- D. Diffserv

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 61

エンジニアは、IPv6を既存のIPv4IS-ISネットワークで実行できるようにする設計を作成しています。IPv4とIPv6のトポロジは完全に一致し、エンジニアはインターフェイスごとのプロトコルごとに同じルーターレベルを使用することを計画しています。どのIS-IS設計が必要ですか？

- A. 遷移機能を有効にしない単一トポロジ
- B. 遷移機能が有効になっている単一トポロジ
- C. 遷移機能が有効になっているマルチトポロジ
- D. 遷移機能を有効にしないマルチトポロジ

正解: ([正解を表示します](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_isis/configuration/15-mt/irs-15-mt-book/ip6-route-multi-isis.html

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **841**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**

エンジニアは、レイヤ3ルータが1つしかない小規模なブランチサイト用にEIGRPネットワークを設計しています。エンジニアは、ルータがローカルLAN上で不要なマルチキャストメッセージを送信することなく、リモートEIGRPネイバーにローカルLANネットワークをアドバタイズすることを望んでいます。エンジニアはどのような行動を取るべきですか？

- A. redistributeconnectedコマンドを使用してローカルLANネットワークを再配布します
- B. EIGRPの代わりに、このサイトに静的なデフォルトルートを使用します
- C. ローカルLANサブネットをスタブネットワークとしてアドバタイズします
- D. networkコマンドとpassive-interface機能を使用してローカルLANをアドバタイズします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **63**

Cisco SD-AccessアーキテクチャでDHCPリレー機能を使用する場合、どの考慮事項を考慮する必要がありますか。

- A. サブネットが複数のファブリックエッジにまたがることを許可するには、境界ノードでDHCPサーバーを有効にする必要があります。
- B. DHCPスコープをローカルエニーキャストゲートウェイに正しくマッピングするには、ファブリックエッジノードでDHCPリレーを有効にする必要があります。
- C. DHCPサーバーは、エニーキャストゲートウェイを備えたSDAccessファブリック内のエンドポイントにIPを正しく割り当てるために、CiscoSD-Access拡張機能をサポートする必要があります。
- D. DHCP検出が発生したアクセスファブリックノードに回線IPオプションをマッピングするには、DHCPオプション-82を有効にする必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **64**

エンジニアは、金融アプリケーション用のマルチキャストネットワークを設計する必要があります。ほとんどのマルチキャストソースは、マルチキャストトラフィックも受信します（多対多の展開モデル）。ルーティングテーブルをより適切にスケーリングするには、デザインでソースツリーを使用しないでください。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

- A. PIM-SM

- B. BIDIR-PIM
- C. PIM-SSM
- D. MSDP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 65

ネットワークソリューションは、複数のインターネットサービスプロバイダーに接続する会社向けに設計されています。

どれの

シスコ独自のBGPパス属性はアウトバウンドトラフィックフローに影響しますか？

- A. ローカル設定
- B. MED
- C. 重量
- D. コミュニティ
- E. ASパス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 66

VRRPオブジェクトトラッキングに関する2つの説明のうち正しいものはどれですか？ 2つ選択してください)

- A. VRRPデバイスの優先度は、VRRPオブジェクトのアップまたはダウステータスに応じて変化する可能性があります
- B. VRRPインターフェースの優先度は、管理者が手動で構成する必要があります
- C. VRRPグループは一度に1つのオブジェクトのみを追跡できます
- D. VRRPはインターフェースとルートステータスを追跡できます
- E. VRRPはインターフェーストラッキングのみをサポートします

正解: ([正解を表示します](#))

<https://www.ciscolive.com/c/dam/r/ciscolive/emea/docs/2019/pdf/BRKCRS-2821.pdf>

質問: 67

CiscoSD-WANオーケストレーションプレーンによって提供される2つの機能はどれですか。 2つ選択してください。)

- A. 集中プロビジョニング
- B. NATトラバーサル促進
- C. プライマリ認証ポイント
- D. ゼロタッチプロビジョニング
- E. トラブルシューティングと監視

正解: B,C ([コメントを發表する](#))

質問: 68

エンジニアは、2つのサイト間のバックアップ接続を提供するソリューションを設計する必要があります。エンジニアはインターネット接続を使用することを計画していますが、会社のポリシーでは接続を暗号化する必要があります。さらに、マルチキャストを利用してサイト間でビデオストリームを配信するアプリケーションがいくつかあります。設計にはどのテクノロジーを含める必要がありますか？

- A. GRE over IPsec
- B. DMVPN
- C. GETVPN
- D. IPsec直接カプセル化

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 69

特性を左側から右側に記述されているYANGモジュールにドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

正解:

質問: 70

展示を参照してください。IPv6ネットワークが環境に展開されたばかりで、ヘルプデスクは、R3がR2のループバックインターフェイスにSSHで接続できないことを報告しました。フィルタのどのシーケンス番号がアクセスを妨げていますか？

- A. 70
- B. 20
- C. 10
- D. 30

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 71

特性を左側から右側に記述されているYangモデルにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 72

SD-WANアーキテクチャでオーバーレイVNが相互に通信できるようにするソリューションはどれですか。

- A. 外部フュージョンルーターを使用して、VNをVRFにマッピングし、VRF間でトラフィックを選択的にルーティングできます。
- B. 1つのVNを別のVNに接続するために、ファブリックエッジ間にGREトンネリングを設定できます。
- C. SGTを使用して、あるVNから別のVNへのトラフィックを許可できます。
- D. ルートリークをファブリック境界ノードで使用して、あるVNから別のVNにルートを挿入できます。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

質問: 73

デュアルWANエッジルーターをブランチサイトに展開する場合、どの設計上の考慮事項を考慮する必要がありますか？

- A. WANエッジルーター間のBFDを構成して、1秒未満のリンク障害を検出します。
- B. HSRPの優先順位は、一方のWANエッジをもう一方のWANエッジよりも優先するために、OMPルーティングポリシーと一致する必要があります。
- C. DPIが正しく機能するには、トラフィックがWANエッジを出て、リモートサイトから戻るときに対称である必要があります。
- D. BGP ASパスプリペンディングを使用して出力トラフィックに影響を与え、MEDを使用してブランチからの入力トラフィックに影響を与えます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 74

特性を左側から右側の正しいテレメトリモードにドラッグアンドドロップします。

正解:

説明

ダイヤルインモードでは、宛先はルーターへのセッションを開始し、ストリーミングされるデータをサブスクライブします。ダイヤルインモードは、64ビットプラットフォームでのみgRPCを介してサポートされます。ダイヤルアウトモードでは、ルータはサブスクリプションに基づいて宛先へのセッションを開始します。すべての64ビットIOSXRプラットフォーム (NCS 6000シリーズルーターを除く) は、gRPCおよびTCPプロトコルをサポートします。すべての32ビットIOSXRプラットフォームは、TCPのみをサポートします。

質問: 75

エンジニアが会社のメインサイトをアップグレードして、2番目のISPへの接続を追加しています。同社は、BGPを介して両方のISPから完全なインターネットルーティングテーブルを受け取ります。エンジニアは、会社がトランジット自律システムにならないようにする必要があります。この設計にはどのソリューションを含める必要がありますか？

- A. 両方のISPからの着信ルートにBGPコミュニティのエクスポートなしのタグを付けます。
- B. セカンダリISPに送信される更新のMEDを下げます。
- C. ルートマップを使用して、すべてのプレフィックスがいずれかのISPにアドバタイズされないようにします。
- D. プライマリISPから着信するルートのローカルプリファレンスを変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

質問: 76

オーバーレイ管理プロトコルはSD-WANオーバーレイでどのルートをアドバタイズしますか？

- A. アンダーレイ、MPLS、オーバーレイ
- B. プライマリ、バックアップ、および負荷分散
- C. プレフィックス、TLOC、およびサービス
- D. インターネット、MPLS、およびバックアップ

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **341**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

同じAS番号を共有するeBGPネイバー間のルート交換が成功する2つのBGP機能はどれですか。(2つ選択してください。)

- A. 許可する
- B. advertise-best-external
- C. bestpathas-path無視
- D. クライアントからクライアントへの反映
- E. オーバーライドとして

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 78

エンジニアは、複数のレイヤーを作成する機能を含むキャンパスネットワークのソリューションを提案する必要があります

3つの仮想ネットワーク。各ネットワークには、データ転送用の独自のアドレス指定構造とルーティングテーブルが必要です。

このソリューションは、数百の仮想ネットワークをサポートし、最小限の管理オーバーヘッドで簡単な構成と管理を可能にするようにスケーラブルである必要があります。エンジニアはどのソリューションをお勧めしますか？

- A. ホップバイホップEVN
- B. マルチホップMPLSコア
- C. マルチホップIPsecトンネリング
- D. ホップバイホップVRF-Lite

正解: A ([コメントを发表する](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

質問: 79

説明を左から、権利の対応するVPNタイプにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 80

展示を参照してください。

アーキテクトは、WANトランジットを介して接続されたマルチサイトネットワークのIPアドレス指定スキームを設計する必要があります。キャンパスサイトは12,000台のデバイスを収容する必要があります、ブランチサイトは1,000台のデバイスを収容する必要があります。どのアドレススキームがネットワークデバイスリソースを最適化し、ネットワークのさまざまなブロックへのコンバージェンスイベントを含み、ネットワークの将来の成長を保証しますか？

A. *キャンパス :10.0.0.0 / 20

* Branch1 :10.0.64.0/21

* Branch2 :10.0.128.0/21

B. *キャンパス :10.0.0.0/10

* Branch1 :10.64.0.0/10

* Branch2 :10.128.0.0/10

C. *キャンパス :10.0.0.0/16

* Branch1 :10.255.0.0/20

* Branch2 :10.255.16.0/20

D. *キャンパス :10.0.0.0 / 18

* Branch1 :10.0.192.0 / 21

* Branch2 :10.0.200.0/21

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

質問: 81

IPsec VPNを設計する場合、IPマルチキャストのサポートが必要な場合の固有の要件は何ですか。

A. GREまたはVTIによるトラフィックのカプセル化

B. トランスポートモードを使用したIPsec転送

C. ヘッドエンドの追加帯域幅

D. トンネルモードを使用したIPsec転送

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :エンタープライズネットワーク用のWAN

説明/参照 :

質問: 82

OSPFネットワークのコンバージェンスを改善するために実行できる2つのステップはどれですか？ 2つ選択してください。)

A. 双方向フォワーディング検出を使用する

- B. すべてのエリアを1つのバックボーンエリアにマージします
- C. OSPFパラメーターを調整します
- D. バックボーン以外のすべての領域をスタブ領域にする
- E. 同じIPネットワークを複数のエリアにまたがります。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

質問: 83

手順

メイン画面は2つの部分で構成されています。メインシナリオとトポロジタブ。主なシナリオは、TSHOOT.comテストベッドについて説明しています。[トポロジ]タブでは、適切なものを表示し、トラブルチケットを選択できます。

アイテムを完了するには、最初にマスターシナリオをクリックしてから、[トポロジ]タブをクリックして、TSHOOT.comテストベッドに慣れておく必要があります。テストベッドとトポロジに慣れたら、トラブルチケットの評価を開始する必要があります。障害状態を説明するトラブルチケットシナリオが表示されます。障害状態がどのデバイスにあるか、障害状態がどのテクノロジーに関連しているか、および各トラブルチケットの解決策を決定する必要があります。これは、3つの質問に答えることによって行われます。

チケットの選択

開始するには、[トポロジ]タブの[チケット]をクリックします。

ご注意ください。一部の質問では、スクロールバーを使用してすべてのオプションを表示する必要があります。

誤った隔離

チケットシナリオを読んで、障害状態を理解してください。

チケットのシナリオに基づいて、適切なトポロジを開きます。

トラブルシューティング方法に基づいて、トポロジ内のそのデバイスをクリックして、目的のデバイスのコンソールを開きます。

サポートされているshow、ping、およびtraceコマンドを使用して、障害分離プロセスを開始します。

トポロジ内のデバイスをクリックして、必要に応じて他のデバイスに移動します。

障害の識別

トラブルチケットには、回答する必要のある3つの質問が含まれています。

1. どのデバイスに障害が含まれている
2. 障害状態が関連しているテクノロジー
3. 問題の解決策は何ですか

チケット内の次の質問に進むには、次の質問をクリックします。

[完了]をクリックすると、トラブルチケットが赤に変わり、アクセスできなくなります。

[前の質問]ボタンを使用して、その特定のチケット内の質問を確認することもできます。

トラブルチケットを完了するには、3つの質問すべてに回答し、[完了]をクリックします。これにより、質問への回答が保存されます。チケット内のすべての質問に答えていない限り、完了」をクリックしないでください。

アイテムの完成

チケットが赤になったら、画面下部の[次へ]ボタンをクリックします。このアクションにより、次のアイテムに移動します。

シナリオ

同社は、レイヤー2およびレイヤー3のトポロジー展示に示されているテストベッドネットワークを作成しました。

このネットワークは、4つのルーター、2つのレイヤー3スイッチ、および2つのレイヤー2スイッチで構成されています。

IPv4レイヤー3トポロジでは、R1、R2、R3、およびR4はOSPFプロセス番号1のOSPFを実行しています。

DSW1、DSW2、およびR4は、ASが10のEIGRPを実行しています。必要に応じて、再配布が有効になります。

R1は番号65001のBGPASを実行しています。このASには、ISPのネットワーク内のAS65002へのeBGP接続があります。会社のアドレス空間はプライベート範囲内にあるため、R1は内部

10.1.0.0/16および10.2.0.0/16)ネットワークと外部 209.65.200.0/24)ネットワーク間のNAT変換も提供します。

ASW1とASW2はレイヤ2スイッチです。

NTPは、209.65.200.226がマスタークロックソースとして機能するすべてのデバイスで有効になっています。

クライアントワークステーションは、R4のDHCPサーバーを介してIPアドレスとデフォルトゲートウェイを受け取ります。デフォルトゲートウェイアドレス10.2.1.254は、DSW1およびDSW2で実行されているHSRPグループ10のIPアドレスです。

IPv6レイヤー3トポロジーでは、R1、R2、およびR3はOSPFプロセス番号6のOSPFv3を実行しています。DSW1、DSW2、およびR4はRIPngプロセス名RIP_ZONEを実行しています。2つのIPv6ルーティングドメイン、OSPF 6とRIPngは、基盤となるIPv4OSPFドメイン上で実行されるGREトンネルを介して接続されます。必要に応じて再配布が有効になります。

最近、実装グループはテストベッドを使用して、いくつかの実装で「概念実証」を行っています。これには、1つ以上のデバイスの構成の変更が含まれます。これらの構成中に発生した問題に関連する一連のトラブルチケットが表示されます。

実装グループは、テストベッドを使用して「概念実証」を実行しており、クライアント1とクライアント2の両方が209.65.200.241のWEBサーバーにアクセスする必要があります。ネットワークアドレス指定、ルーティングスキーム、DHCPサービス、NTPサービス、およびFHRPサービスにいくつかの変更を加えた後、クライアント1が209.65.200.241アドレスにpingできないことを示すトラブルチケットが開かれました。

サポートされているコマンドを使用して、この障害の原因を特定し、次の質問に答えてください。障害状態はどのデバイスにありますか？

- A. R1
- B. R2
- C. R3
- D. R4
- E. DSW1
- F. DSW2
- G. ASW1
- H. ASW2

正解: **G** ([コメントを发表する](#))

手順は次のとおりです。-1。クライアント1とクライアント2のデスクトップを確認すると、R4IpconfigからDHCPアドレスを受信していません---クライアントは169.XXX2を取得します。ASW1ポートFa1 / 0/1 & IPアドレス10.2.1.0/24Shを使用するFa1 / 0/2アクセスポートVLAN10が割り当てられましたrun ----- &int fa1 / 0/1 & fa1 / 0/2 ===== インターフェイスFastEthernet1 / 0/1スイッチポートモードaccessswitchportアクセスVLAN10interface FastEthernet1 / 0/2スイッチポートモードaccessswitchportアクセスVLAN10

3. ASW 1トランクポートで、トランクPo13とPo23がVLAN 20と200を受信しているが、VLANは受信していないことを確認する必要があります。

10スイッチがDHCP IPアドレスを取得できず、Internet4のIPアドレスに到達できなかったため。必要な変更:

ASW1では、スイッチ間の接続には以下の変更が必要です

す。inrangeportchannel13、portchannel23switchport trunk allowed vlan noneswitchport trunk allowed vlan 10,200

質問: **84**

帯域外ネットワーク管理ソリューションを設計する利点は何ですか？

- A. 実稼働ネットワークが停止した場合でも、ネットワークデバイスを管理できます。
- B. 本番ネットワークと管理ネットワークの間に分離はありません。
- C. 実稼働ネットワークが停止した場合、バックアップネットワークパスとして使用できます。
- D. 帯域内管理ソリューションよりも安価です。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :ネットワークサービス

説明/参照 :

質問: **85**

エンジニアは、ランデブーポイントのないマルチキャストを使用して異なるチャンネルでビデオをストリーミングする複数のソースを必要とする大規模なケーブルTVプロバイダーで働いています。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

- A. PIM-SM
- B. PIM-SSM

C. 任意のソースのマルチキャスト

D. BIDIR-PIM

正解: ([正解を表示します](#))

セクション : ネットワークサービス

質問: 86

断続的なDMVPNトンネルフラップを引き起こす一般的な問題はどれですか？

A. インターフェイス帯域幅の輻輳

B. ルーティングネイバーの到達可能性の問題

C. 次善のルーティングテーブル

D. ハブルーターへのGREトンネルが暗号化されていないこと

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 87

エンジニアは、ランデブーポイントのないマルチキャストを使用して異なるチャンネルでビデオをストリーミングする複数のソースを必要とする大規模なケーブルTVプロバイダーで働いています。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

A. PIM-SM

B. PIM-SSM

C. 任意のソースのマルチキャスト

D. BIDIR-PIM

正解: B ([コメントを发表する](#))

PIM-SSMは、ローカルPIMドメイン内に既知のソースが存在する場合やブロードキャストアプリケーションに適しています。また、PIM-SSMはRPと共有ツリーを排除します

質問: 88

IPv4のみのネットワークトポロジを使用しているお客様は、IPv4トポロジサービスを維持しながらIPv6接続を有効にしたいと考えています。お客様は、IPv4サービスをIPv6トポロジに移行してから、IPv4トポロジを廃止することを計画しています。これらの要件をサポートするトポロジはどれですか？

A. デュアルスタック

B. 6VPE

C. 6to4

D. NAT64

正解: ([正解を表示します](#))

セクション : 高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

質問: 89

展示を参照してください。顧客は、2つの場所間でポイントツーポイントのテレプレゼンスビデオ通話を行うと、ビデオ品質が低く、遅延が発生することを報告しています。アーキテクトは、トラ

フィックが出力と入力のトラフィックフローに対して同じパスをたどるように設計を最適化する必要があります。設計を最適化する手法はどれですか？

- A. エリア2のルーターでルートリークを設定します。
- B. エリア4のルーターにルートフィルターを設定します。
- C. エリア1のルーターでルートリークを設定します。
- D. エリア4のルーターで高メトリックを設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 90

VSS対応スイッチとダウンストリームデバイス間のマルチシャーシIP接続を提供するテクノロジーはどれですか。

- A. MEC
- B. BFD
- C. PAgP
- D. LAG
- E. LACP
- F. ICCP

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 91

vEdgeルーターの冗長性が設計されている場合、どのFHRPがサポートされますか？

- A. OMP
- B. VRRP
- C. GLBP
- D. HSRP

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **341**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

展示を参照してください。エンジニアは、完全なインターネット接続のためにISP1とピアリングし、複数のサードパーティのルートを直接交換するためにISP2とピアリングするクライアント用のBGPソリューションを設計しています。エッジルーターに実装された場合、クライアントネットワークがISP1を介してインターネットに到達できるようにするアクションはどれですか。

- A. クライアントネットワーク内のダウンストリームルーターのデフォルトルートを実バタイズします。
- B. ISP2にASパス付加機能を適用します。
- C. クライアントが自身のASから発信されたルートのみを実バタイズするようにルートフィルタリングを適用します。
- D. ISPごとに異なるVRF内でeBGPセッションを実行します。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 93

展示を参照してください。

エンジニアは、ネットワークのトラフィックフローを最適化する必要があります。アクセス層と配布層の間でより効率的な設計を提供する変更はどれですか？

- A. アクセススイッチAとアクセススイッチBの間にリンクを追加します
- B. ディストリビューションスイッチAとディストリビューションスイッチBの間にEtherChannelリンクを作成します
- C. ディストリビューションスイッチAを再設定してHSRPアクティブにします
- D. ディストリビューションスイッチAとディストリビューションスイッチBの間のリンクをルーテッドリンクに変更します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 94

展示を参照してください。

EIGRPはすべてのリンクで設定されています。スポークノードはEIGRPスタブとして設定されており、R3へのWANリンクは、R4へのリンクよりも帯域幅が広く遅延が少なくなっています。R1-R2リンクでリンク障害が発生した場合、R2に接続されたサブネット宛てのR1のトラフィックはどうなりますか。

- A. R1にはR2へのルートがなく、トラフィックをドロップします
- B. R1はトラフィックをR3に転送しますが、R3はトラフィックをドロップします
- C. R1はR3とR4を経由してR2に到達するパス間で負荷分散します
- D. R1はR2に到達するためにトラフィックをR3に転送します

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

質問: 95

マルチキャストがCiscoSD-Accessアーキテクチャに含まれている場合、エンジニアはどの設計要素を考慮する必要がありますか。

- A. マルチキャストクライアントはアンダーレイに存在し、マルチキャストソースはファブリックの外部またはオーバーレイにあります。
- B. マルチキャストトラフィックは、有線および無線クライアントのオーバーレイとEIDスペースで転送されます。
- C. PIMSSMはアンダーレイで実行する必要があります。

D. ランデブーポイントは、PIMSSM展開で使用する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 96

プロパティを左側から右側で実行するCiscoSD-WANコンポーネントにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 97

展示を参照してください。

EIGRPコンバージェンス時間を短縮するソリューションはどれですか。

- A. サブセカンドタイマーを有効にする
- B. ホールドタイム値を大きくします
- C. デッドタイム値を大きくします
- D. スポークでスタブルーティंगを有効にします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 98

顧客は、複数のサイトを会社の本社に接続するためのVPNソリューションを要求します。すべてのサイトが同じIPサブネットを使用します。エンジニアはVPLSを使用する予定です。エンジニアはどのソリューションを設計に含める必要がありますか？

- A. サイトごとに異なるVLAN
- B. CEのLAN側での802.1Q接続
- C. サービスプロバイダーとのルート交換
- D. 重複するサブネットを非表示にするアドレス変換

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 99

次の機能のうち、GLBPが提供するのHSRPとVRRPではないものはどれですか。（該当するものをすべて選択してください。）

- A. 単一のアクティブルーターのサポート
- B. 自動負荷分散のサポート
- C. 複数のゲートウェイのサポート
- D. インターフェース追跡のサポート

正解: ([正解を表示します](#))

自動ロードバランシングのサポートと複数のゲートウェイのサポートは、ゲートウェイロードバランシングプロトコル (GLBP)によって提供されるが、ホットスタンバイルーティングプロトコル (HSRP)または仮想ルーター冗長プロトコル (VRRP)によっては提供されない2つの機能です。GLBP、HSRP、およびVRRPは、ネットワークでファーストホップルーターに障害が発生した場合に備えて、冗長でフォールトトレラントなソリューションを提供します。これら3つのプロトコル

の基本的な操作は同じです。3つのプロトコルすべてで、同じLAN上のルーターのグループが形成されます。ルーターの1つがアクティブルーターとして選択され、もう1つがスタンバイルーターとして選択されます。

優先度が最も高いルーターが自動的にアクティブルーターとして選択されます。アクティブルーターに障害が発生した場合、スタンバイルーターがアクティブルーターの責任を引き受けます。アクティブルーターの役割は、ホストから仮想ルーター（デフォルトゲートウェイ）にパケットを転送することです。

GLBPは、複数のMACアドレスを構成し、単一の仮想IPアドレスを構成することにより、複数のルーター間の自動負荷分散を提供します。グループ内のすべてのアクティブな仮想フォワーダー（AVF）は、仮想IPアドレスで構成されていますが、MACアドレスは異なります。このようなすべてのAVFは、パケット転送プロセスに参加できます。その後、複数のゲートウェイが負荷を共有できます。それどころか、HSRPとVRRPは自動ロードバランシングをサポートしていません。これらのプロトコルは両方とも、負荷分散が必要なすべてのルーターで追加の構成を必要とします。追加の構成には、ルーターで複数のグループを使用するか、ホストに異なるデフォルトゲートウェイを割り当てることが含まれます。

GLBPとVRRPはシスコとシスコ以外の両方のルーターでサポートされていますが、HSRPはシスコのルーターでのみサポートされていることに注意してください。

単一のアクティブルーターとインターフェイストラッキングの両方が、GLBP、HSRP、およびVRRPでサポートされています。

目的：

インフラストラクチャサービス

サブ目的：

ファーストホップ冗長プロトコルを構成および検証する

参照：

ホーム>販売終了および使用済み製品> Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2.T>製品資料>ホワイトペーパー> GLBP ゲートウェイ ロードバランシング プロトコル>ゲートウェイロードバランシングプロトコルに関する情報ホーム>サポート>テクノロジサポート> IP> IPアプリケーションサービス>設計>設計技術>ホットスタンバイルータープロトコルの特徴と機能> HSRPの背景と操作> HSRPの操作

質問: 100

同じサブネットが複数のネットワークロケーションに存在できるようにするコントロールプレーンテクノロジーはどれですか？

A. LISP

B. ISE モビリティ サービス

C. VXLAN

D. FabricPath

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 101

エンジニアは、マルチベンダーネットワーク環境を管理するための標準主導のYANGモデルを探しています。

エンジニアはどのモデルを選択する必要がありますか？

- A. IEEE NETCONF
- B. IETF
- C. OpenConfig
- D. ネイティブ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 102

エンジニアは、単一の/24ネットワークを使用して中小企業のアドレス指定計画を設計する必要があります。各部門には独自のサブネットが必要です。サブネットを左側から、右側で満たす部門の要件にドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

正解:

質問: 103

エンジニアは、PostmanとYANGを使用して、次のルーターを構成します。

モデルセットが正しく設計されていることを確認するget-configリプレイはどれですか？

- A. オプションA
- B. オプションC
- C. オプションD
- D. オプションB

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 104

SD-Accessネットワークファブリックのエッジノードの目的は何ですか？

- A. エッジノードは、ファブリックドメインとファブリック外のネットワーク間のゲートウェイです。
- B. エッジノードはエンドポイントを識別および認証し、エンドポイント情報をコントロールプレーンノードに登録します。
- C. エッジノードは、エッジノードとボーダーノードからのルックアップ要求を解決して、宛先エンドポイントIDを見つけます。
- D. エッジノードは、IPv4、IPv6、またはMACアドレスとともに、エンドポイントIDからロケーションマッピングを追跡します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 105

展示を参照してください。

インターネットACLに関する正しい説明はどれですか。

- A. 任意のログ行でipv6が明示的に拒否されたため、拒否されたエントリがログに記録されます。
- B. 送信元アドレスが2001 :DB8 :AD59 :ACC0 :2020 :882 :DB8 :1125のパケットは拒否されます。
- C. 2001 :DB8 :AD59 :BA21 :: / 64サブネットからのHTTPSトラフィックは、HTTPトラフィックとともに自動的に許可されます。
- D. 送信元アドレスが2001 :DB80 :AD59 :BA21 :101 :CAB :64 :38のパケットがポート80宛てに許可されます。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

質問: 106

SD-Accessアーキテクチャでファブリック中間ノードが担当する機能はどれですか。

- A. EIDをRLOCにマッピング
- B. SGTを含むVXLANヘッダーにユーザートラフィックをカプセル化する
- C. HTDBに新しいエンドポイントを登録する
- D. エッジノードとボーダーノード間でのIPパケットの転送

正解: ([正解を表示します](#))

セクション : 高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **341**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

展示を参照してください。ディストリビューションスイッチは、レイヤー3の境界として機能します。HSRPプリエンプションが有効になっています。

障害後にプライマリスイッチが復帰すると、トラフィックは最初にドロップされます。設計を改善するには、どのソリューションを実装する必要がありますか？

- A. 両方のHSRPデバイスのhelloタイマーを増やします
- B. プライマリHSRPデバイスでプリエンプト遅延機能を使用します。
- C. バックアップHSRPデバイスでプリエンプト遅延機能を使用します
- D. 両方のHSRPデバイスでより高いMac更新間隔を構成します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 108

エンジニアは、金融アプリケーション用のマルチキャストネットワークを設計する必要があります。ほとんどのマルチキャストソースは、マルチキャストトラフィックも受信します（多対多の展

開モデル)。ルーティングテーブルをより適切にスケーリングするには、デザインでソースツリーを使用しないでください。これらの要件を満たすマルチキャストプロトコルはどれですか？

- A. MSDP
- B. PIM-SM
- C. PIM-SSM
- D. BIDIR-PIM

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 109

エンジニアは、数百のスイッチとVLANを含む大規模なレイヤー2ドメインを設計する必要があります。エンジニアの主な目標は次のとおりです。

*すべてのリンクの帯域幅を効率的に利用します

*レイヤー2ループを回避する

*スイッチのCPUとメモリへの影響を最小限に抑えます

エンジニアはどのテクノロジーを設計に含める必要がありますか？

- A. MST
- B. RSTP
- C. ラピッドPVST +
- D. PVST +

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 110

特性を左側から右側に記述されている構成プロトコルにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 111

OSPFネットワークのコンバージェンスを改善するために実行できる2つのステップはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 双方向フォワーディング検出を使用する
- B. 同じIPネットワークを複数のエリアにまたがります。
- C. バックボーン以外のすべての領域をスタブ領域にします
- D. OSPFパラメーターを調整します
- E. すべてのエリアを1つのバックボーンエリアにマージします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 112

IPsec VPNを設計する場合、IPマルチキャストのサポートが必要な場合の固有の要件は何ですか。

- A. ヘッドエンドの追加帯域幅
- B. トランスポートモードを使用したIPsec転送
- C. GREまたはVTIによるトラフィックのカプセル化

D. トンネルモードを使用したIPsec転送

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 113

VRRPオブジェクトトラッキングに関する2つの説明のうち正しいものはどれですか？ 2つ選択してください)

- A. VRRPはインターセトラッキングのみをサポートします
- B. VRRPはインターフェースとルートのステータスを追跡できます
- C. VRRPインターフェースの優先度は、管理者が手動で構成する必要があります
- D. VRRPグループは一度に1つのオブジェクトのみを追跡できます
- E. VRRPデバイスの優先度は、VRRPオブジェクトのアップまたはダウンステータスに応じて変化する可能性があります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 114

マルチキャストReversePath Forwardingチェックの機能は何ですか？

- A. ソースからレシーバーへのループのない配布ツリーを可能にします。
- B. 自動RPマッピングエージェントとして機能します。
- C. ブートストラップメッセージがすべてのルーターに到達するのを防ぎます。
- D. RPセット情報を検出してアナウンスするために使用されます。

正解: ([正解を表示します](#))

セクション :ネットワークサービス

質問: 115

展示を参照してください。SW2とSW3の間の接続はファイバーであり、単方向リンク障害が発生する場合があります。アーキテクトは、ネットワークに最適化して、リンクに障害が発生した場合のレイヤー2転送ループの変更を減らす必要があります。アーキテクトはどのソリューションを含める必要がありますか？

- A. SW2でループガードを利用する
- B. SW1でルートガードを利用します。
- C. SW3でBPDUフィルターを利用します。
- D. SW1でBPDUガードを利用する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 116

エンジニアが会社のメインサイトをアップグレードして、2番目のISPへの接続を追加しています。同社は、BGPを介して両方のISPから完全なインターネットルーティングテーブルを受け取ります。エンジニアは、会社がトランジット自律システムにならないようにする必要があります。この設計にはどのソリューションを含める必要がありますか？

- A. プライマリISPから着信するルートのローカルプリファレンスを変更します。

- B. 両方のISPからの着信ルートにBGPコミュニティのエクスポートなしのタグを付けます。
- C. セカンダリISPに送信される更新のMEDを下げます。
- D. ルートマップを使用して、すべてのプレフィックスがいずれかのISPにアドバタイズされないようにします。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 117

エンジニアは、ブランチサイトを持つ顧客向けの帯域内管理ソリューションを設計する必要があります。このソリューションでは、MPLSWANを介した管理プロトコルを使用したブランチサイトのリモート管理が可能である必要があります。キューイングは、次のクラスを使用してリモートサイトで実装されます。

ソリューションは、WANよりも管理トラフィックにどのように優先順位を付ける必要がありますか？

- A. DSCP CS6でトラフィックをマークし、Class2で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass1にマッピングします。
- B. トラフィックをDSCP CS2でマークし、Class3で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass2にマッピングします。
- C. トラフィックをDSCP CS1でマークし、Class3で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass2にマッピングします。
- D. トラフィックをDSCP EFでマークし、Class2で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅でClass1にマッピングします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 118

展示を参照してください。コアレイヤーとディストリビューションレイヤーの間のリンクを最大限に活用する2つのソリューションはどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 複数の等コストリンクを使用する
- B. IGPを使用する
- C. HSRPを使用
- D. RPVSTP+を使用
- E. 複数の不等コストリンクを使用する

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

質問: 119

ワイヤレスエンドポイントは、Cisco SD-AccessアーキテクチャのHTDBにどのように登録されますか？

- A. ファブリックエッジノードは、APからのCAPPWAPメッセージングに基づいてHTDBを更新します

- B. 新しいクライアントがワイヤレスネットワークに接続すると、ファブリックWLCがHTDBを更新します
- C. 境界ノードは最初にエンドポイントを登録し、次にHTDBを更新します
- D. ファブリックAPは、クライアントのEIDおよびRLOCでHTDBを更新します
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 120

複数のサービスプロバイダーを抱える企業は、プライマリリンクで障害が発生した場合に、BGPコンバージェンス時間を短縮したいと考えています。この目標を達成し、ルーターのCPU使用率に影響を与えないアプローチはどれですか。

- A. BGPhello間隔を短くします
- B. BFDを利用し、デフォルトのBGPタイマーを維持します
- C. BGPキープアライブタイマーを減らします
- D. BFDを利用し、乗数を50に調整します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 121

エンジニアは、アプリケーションがネットワークにトラフィックプロファイルを通知し、帯域幅と遅延の要件をサポートする特定のタイプのサービスを要求できるようにするQoSアーキテクチャモデルを提案する必要があります。アプリケーションには、エンドツーエンドの一貫した専用帯域幅が必要です。これらの要件を満たすQoSアーキテクチャモデルはどれですか。

- A. LLQ
- B. DiffServ
- C. WRED
- D. IntServ

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-420**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> **341**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

顧客は、マイクロ波リンクを介して本社に接続された複数のリモートサイトを持っています。エンジニアは、次の条件に基づいてバックアップWANソリューションを提案する必要があります。エンジニアが推奨するバックアップWANリンクの種類はどれですか。

- A. レーザーリンク

- B. 802.16 WiMAX
- C. LTE
- D. 802.15.1 Bluetooth

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 123

vEdgeルーターの冗長性が設計されている場合、どのFHRPがサポートされますか？

- A. HSRP
- B. OMP
- C. GLBP
- D. VRRP

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

質問: 124

エンジニアは、PostmanとYANGを使用して、次のルーターを構成します。

モデルセットが正しく設計されていることを確認するget-configリプレイはどれですか？

- A. オプションA
- B. オプションD
- C. オプションC
- D. オプションB

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 125

組織は、2つの異なる自律システムにマルチキャストを展開することを計画しています。彼らのソリューションでは、RPが次のことを行えるようにする必要があります。

*ドメイン外のアクティブなソースを発見する

*他のRPとの接続に基礎となるルーティング情報を使用する

*グループに参加しているソースを發表する

これらの要件をサポートするソリューションはどれですか？

- A. MSDP
- B. SSM
- C. PIM-SM
- D. PIM-DM

正解: ([正解を表示します](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/ipmulti_pim/configuration/xs-3s/asr903/imc-pim-xe-3s-asr903-book/imc_msdp.pdf

質問: 126

展示を参照してください。現在、すべてのルーターはOSPFエリア0にあります。ネットワークマネージャーは最近、リモートブランチロケーションのアグリゲーションルーターとしてR1とR2を使用し、リモートオフィスロケーションのアグリゲーションルーターとしてR3とR4を使用しました。それ以来、ネットワークは頻繁なSPFの実行を引き起こしている停止に苦しんでいます。安定性を高め、可能な限り最小限のABRでOSPFネットワークにエリアを導入するには、ネットワーク管理者が推奨する2つのソリューションはどれですか。2つ選択してください。)

- A. R3およびR4をABRとして使用する、R3およびR4接続用の新しいOSPFエリア
- B. R5およびR6をABRとして使用する、R3およびR4接続用の新しいOSPFエリア
- C. R1、R2、R3、およびR4をABRとして使用する、R1、R2、R3、およびR4接続用の新しいOSPFエリア
- D. R5およびR6をABRとして使用する、R1およびR2接続用の新しいOSPFエリア
- E. R1およびR2をABRとして使用する、R1およびR2接続用の新しいOSPFエリア

正解: **B,D** ([コメントを发表する](#))

質問: 127

モデル駆動テレメトリ特性を左から右側のモードにドラッグアンドドロップします。

正解:

質問: 128

展示を参照してください。アーキテクトは、トポロジのルート要約をどこで計画する必要がありますか？

- A. アグリゲーションからコアへ、アグリゲーションからアクセスへ
- B. コアからアグリゲーションへ、アグリゲーションからコアへ
- C. アグリゲーションからアクセスへ、アクセスからアグリゲーションへ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 129

ブランチオフィスには、メインオフィスに戻るプライマリL3VPN MPLS接続と、バックアップとして機能するIPSECVPNトンネルがあります。プライマリMPLS回線がダウンしている場合にのみ、データがバックアップ接続を介して送信されるようにする設計はどれですか。

- A. バックアップ接続でpassive-interfaceコマンドでOSPFを使用します。
- B. IP SLAに関連付けられた静的ルートを使用してプライマリパスを優先し、フローティング静的ルートはバックアップ接続を指します。
- C. マルチパス機能を有効にしてBGPを使用し、使用可能な場合はプライマリパス経路でトラフィックを強制します。
- D. EIGRPを使用して、を介して本社との隣接関係を確立します。
- E. L3VPN MPLSおよびIPSECVPNトンネル。

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

質問: 130

同じ自律システム内のEIGRPネイバー間のルートをフィルタリングする方法はどれですか。

- A. 配布リスト
- B. ポリシーベースのルーティング
- C. リークマップ
- D. ルートのタグ付け

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なアドレス指定およびルーティングソリューション

質問: 131

展示を参照してください。アーキテクトは、企業のエンタープライズネットワークの低レベルの設計を確認し、STPコンバージェンス時間を最適化するようにアドバイスします。アーキテクトの推奨に従うには、Gi1 / 0 / 1-10に対してどの機能が必要ですか？

- A. BPDUガード
- B. PortFast
- C. ルートガード
- D. UplinkFast

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 132

Cisco SD-Accessアーキテクチャで利用できる2つの境界ノードはどれですか。2つ選択してください。)

- A. 拡張ボーダー
- B. エッジボーダー
- C. 内部境界
- D. どこでも国境
- E. 中間境界

正解: ([正解を表示します](#))

セクション: 高度なエンタープライズキャンパスネットワーク

質問: 133

プロパティを左から右に説明されているプロトコルにドラッグアンドドロップします。

正解:

有効的な**300-420**問題集はJPNTest.com提供され、**300-420**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**300-420**試験問題集を提供します。JPNTest.com 300-420試験問題集はもう更新されました。ここで**300-420**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版の

クセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-420-mondaishu> 341問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」